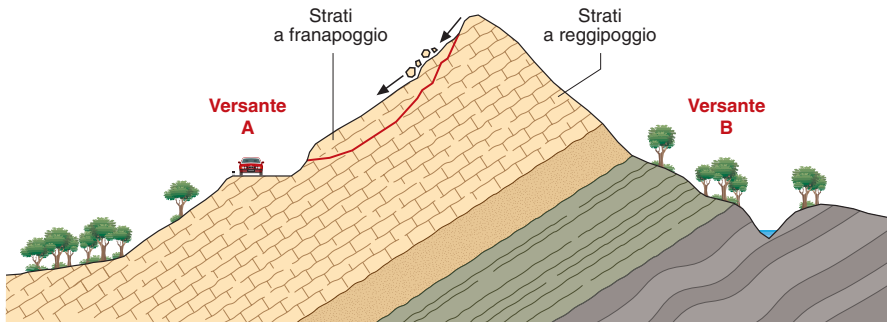


Giacitura e stabilità dei versanti

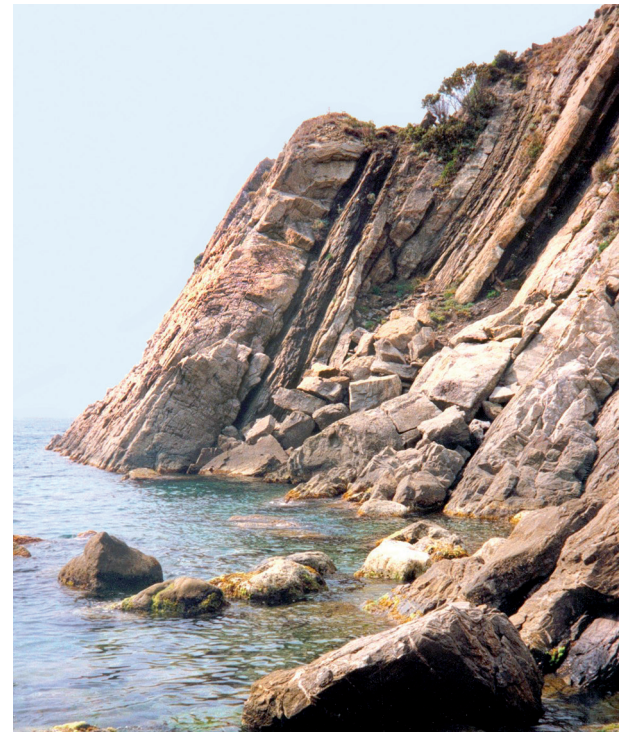
Conoscere la giacitura degli strati rocciosi è importante anche per prevedere se un'area può essere soggetta a movimenti franosi e per valutare quindi la stabilità dei terreni. Nei territori montani con pendenze elevate dei versanti il rischio di frane può essere alto.



Se le rocce che costituiscono il versante sono stratificate, si possono avere situazioni più o meno stabili. Gli strati che si immergono con inclinazione opposta rispetto a quella del versante sono relativamente stabili e prendono il nome di **strati a reggipoggio**. Quelli che hanno invece una immersione più o meno parallela al versante sono denominati **strati a franapoggio**.

Bisogna poi distinguere fra strati a franapoggio più o meno inclinati del versante. Gli strati a franapoggio meno inclinati del versante sono più soggetti al rischio di scivolamenti o di crolli di masse rocciose. Il rischio aumenta nel caso di interventi umani come sbancamenti o escavazioni.

Rispetto al versante su cui affiorano, gli strati possono presentare una disposizione a franapoggio (versante A) o a reggipoggio (versante B). Gli strati a franapoggio sono soggetti a scivolamenti molto pericolosi.



Strati a reggipoggio, che mostrano un'inclinazione opposta rispetto a quella del versante (a sinistra), e strati a franapoggio, con immersione parallela al versante (in alto).